

Title (en)

Labelling machine for handling single labels which are coated with a thermally activatable glue

Title (de)

Etikettiermaschine für die Verarbeitung von mit thermoaktivierbarem Leim beschichteten Einzelblattetiketten

Title (fr)

Machine d'étiquetage pour le traitement d'étiquettes individuelles revêtues avec une colle thermo-activable

Publication

EP 1400454 A1 20040324 (DE)

Application

EP 03019956 A 20030903

Priority

DE 10243704 A 20020920

Abstract (en)

The labelling machine has individual labels coated with a thermally-activated adhesive extracted from a label magazine (1) via label grippers (3) and transported past a heating device (4), for activation of the adhesive, via the label grippers and/or via gripper cylinders, before application to the containers (5).

Abstract (de)

Vorgeschlagen wird eine Etikettiermaschine für die Verarbeitung von, mit thermoaktivierbaren, Leim beschichteten Einzelblattetiketten, dabei ist vorgesehen, dass Mittel (4) vorgesehen sind, welche den thermoaktivierbaren Leim durch Energieübertragung über die Aktivierungstemperatur erwärmen und damit aktivieren. <IMAGE>

IPC 1-7

B65C 9/25; **B65C 9/12**

IPC 8 full level

B65C 9/12 (2006.01); **B65C 9/25** (2006.01); **B65C 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65C 9/12 (2013.01 - EP US); **B65C 9/14** (2013.01 - EP US); **B65C 9/25** (2013.01 - EP US); **B65C 2009/0043** (2013.01 - EP US); **Y10T 156/1763** (2015.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XY] GB 1566057 A 19800430 - MORGAN FAIREST LTD
- [Y] WO 0194211 A2 20011213 - APPLIED EXTRUSION TECHNOLOGIES [US]
- [X] DE 1103230 B 19610323 - STRUNEK & CO MASCHINENFABRIK H
- [X] GB 730798 A 19550601 - MORGAN FAIREST LTD

Citation (examination)

- EP 1122174 A2 20010808 - NEDBLAKE GREYDON WESLEY JR [US], et al
- US 6379766 B1 20020430 - BLOM PATRICK JOHANNES [NL], et al

Cited by

DE10351249A1; WO2007077036A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

EP 1400454 A1 20040324; DE 10243704 A1 20040325; US 2004123955 A1 20040701; US 6971219 B2 20051206

DOCDB simple family (application)

EP 03019956 A 20030903; DE 10243704 A 20020920; US 66693103 A 20030918